

Démarche de standardisation du contenu et de centralisation de la préparation de plateaux de réanimation en soins intensifs néonataux

Holscher E¹, Matar S¹, Chiasson CO¹, Martin B¹, Abou-Karam M¹, Moussa A², Atkinson S¹, Bussièrès JF^{1,3}

¹Unité de recherche en pratique pharmaceutique et Département de pharmacie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada

²Département de pédiatrie et néonatalogie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada

³Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada

INTRODUCTION

- Le succès de la réanimation est une activité qui repose sur un temps d'action rapide
- Il existe plusieurs stratégies visant à optimiser la réanimation : un programme structuré, une équipe formée, des pratiques régulières, des feuilles d'ordonnances pré-rédigées, des plateaux prêts à utiliser, la présence du pharmacien.
- L'unité de néonatalogie de l'hôpital Ste Justine est composée de 65 lits.
- Neuf chariots de réanimation contenant tout le matériel nécessaire à la réanimation (médicaments, dispositifs médicaux et matériel) sont déployés au sein de cet hôpital.

OBJECTIFS

- Décrire la démarche de standardisation du contenu et de centralisation de la préparation de plateaux de réanimation en soins intensifs néonataux.

MÉTHODE

- Afin d'établir un état des lieux, nous avons mené une recherche sur Pubmed de 1990 au 15.01.2017 à partir des termes suivants : « néonatalogie », « neonatology », « soins intensifs néonataux », « NICU », « réanimation », « resuscitation ».
- Ont été incluses les revues systématiques, les revues de littérature, les lignes directrices et les articles.
- À partir des articles retenus, ont été identifiés un contenu, un mode opératoire standardisé de préparation centralisée des plateaux et un plan de formation.
- Dans une démarche de rehaussement du contenu général du chariot, un balisage du contenu des chariots de réanimation a été réalisé auprès des principales unités de néonatalogie de niveau trois au Canada.

RÉSULTATS

- Un plateau de médicaments se trouvera dans chaque chariot de réanimation du service.
- Le plateau de réanimation néonatale a été conçu pour l'équipe de réanimation (néonatalogiste, infirmière, inhalothérapeute, pharmacien).
- Son contenu, **27 médicaments injectables** dont des substances contrôlées ainsi qu'un kit d'intubation à séquence rapide composé de trois médicaments injectables a été adopté par le comité de pharmacologie.
- La préparation, le réapprovisionnement, la vérification contenant-contenu d'un plateau scellé et sa gestion sont centralisés à la pharmacie.
- L'utilisateur doit rapporter un plateau ouvert lors d'une utilisation ou atteinte de la date de péremption écrite sur le scellé pour un échange.
- Un **module de simulation en ligne** a été développé et mis à disposition du personnel pour pratiquer la localisation des médicaments sur le plateau et comparer son temps de localisation à la moyenne des autres participants. Un plateau type est disponible pour la formation en présence.
- Les **outils de préparation** tenant compte des écarts de poids possibles (0,4kg-9,5kg) ont été actualisés et des outils supplémentaires pour la dilution-administration des médicaments entrant dans la composition du plateau ont été ajoutés et diffusés.
- Notamment, un classeur présent dans chaque chariot composé entre autres des procédures, des ordonnances pré-rédigées, d'un tableau de réanimation selon le poids pour les médicaments administrés par bolus et un document de précision sur l'utilisation des médicaments du plateau de réanimation néonatal.
- Une **procédure** a été rédigée afin de soutenir les autres étapes de l'utilisation des plateaux.

CONCLUSION

- Cette étude décrit une standardisation de contenu et une centralisation de la préparation des plateaux de réanimation en soins intensifs néonataux à la pharmacie.

Figure 1. Illustration du module de simulation web disponible en ligne

Outil de simulation de réanimation

Il y a un code de réanimation et on vous demande de préparer un médicament

Dextrose 50% STAT

[Ouvrir le cabaret de médicaments](#)

Temps écoulé depuis la demande

27

secondes écoulées

Dextrose 50 STAT

Déplacez la souris sur le médicament ciblé pour afficher une image agrandie du médicament

Cliquez sur le médicament choisi pour le sélectionner et vérifiez si votre réponse est bonne

27

Validation du médicament sélectionné

Bonne sélection

Bravo, c'est le BON médicament. Vous l'avez trouvé en 88 secondes.

[Nous avons besoin d'un autre médicament.](#)

Statistiques

Moyenne globale pour trouver un item : 15,3125

Moyenne globale pour l'item dextrose: 44,5